GENMAC Land TR50 GENERATORE A CARDANO 50,0KVA

Product price:

4.631,00 € tax excluded

Product description:

GENMAC Land TR50 GENERATORE TRIFASE 50,0KVA

Il generatore GENMAC Land TR50 monotrifase a cardano è capace di erogare una potenza di 50,0KVA con regolatore di tensione AVR.

Il generatore a cardano da 50,0KVA è composto da un telaio su cui viene posizionato un alternatore collegabile al trattore da un apposito moltiplicatore di giri da un lato, mentre dal lato opposto è provvisto di un quadro elettrico con le prese di corrente.

Il telaio del generatore a cardano da 50,0KVA è stato progettato per permettere allo stesso di funzionare nel migliore dei modi senza essere soggetto a forti vibrazioni che ne possono compromettere l'affidabilità, in oltre è molto semplice e pratico il collegamento sia all'impianto di sollevamento sia alla presa di forza, ne determina un impiego maneggevole senza troppi affanni.

Il Generatore Genmac a cardano è azionato per mezzo di attacco cardanico grazie all’azione della presa di forza P.T.O. (Power Take Off in inglese) di un trattore agricolo tramite l’accoppiamento diretto al cardano. Il tutto viene fissato su un robusto telaio in metallo per proteggere l’alternatore e consentire un utilizzo più comodo.

Il generatore a cardano GENMAC per il corretto funzionamento ha la necessità di essere collegato ad un trattore capace di erogare una potenza pari o superiore a 144 Hp.

Pannello di controllo

Il pannello di controllo è composto da:

- Interruttore Magnetotermico;
- Interruttore Differenziale;
- Voltmetro;

- Amperometro;
- Frequenzimetro;
- Contaore;
- 1x schuko, 1x CEE 32A 230V, 1x CEE 63A 400V.

Regolatore di tensione

L' AVR è indispensabile per far funzionare al meglio il generatore, esso necessita infatti tutte di un sistema elettronico di controllo, che garantisce il buon funzionamento della macchina e della rete elettrica sottesa ad essa.

Lo scopo del' AVR, in un generatore, è quello di mantenere stabile l' uscita. E se il suo funzionamento è molto semplice quando vengono alimentati carichi resistivi, più complesso è il discorso in caso di carichi prevalentemente induttivi: la corrente sfasata in ritardo contrasta il campo magnetico induttore, provocando un calo di tensione ai morsetti d'uscita dell'alternatore; per compensare il fenomeno, esso interviene automaticamente aumentando la corrente di eccitazione, fino a quando l'uscita torna al valore nominale. Se il carico è invece capacitivo, la corrente fa da magnetizzante per l'induttore causando un aumento del' uscita, e l'AVR interviene riducendo la corrente di eccitazione

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GENERATORE GENMAC Land TR50 50,0KVA

Tipo di fase: Monofase / Trifase
Potenza Continua Monofase: 16.7 KVA (KW)
Potenza Massima Monofase: 18.4 KVA (KW)
Potenza Continua Trifase: 50.0 KVA (KW)
Potenza Massima Trifase: 55.0 KVA (KW)
Giri alternatore: 1500 rpm
Potenza Trattore: 144 Hp
Velocità presa di forza: 430 rpm
Quadro prese: 1 x 32A 230V - 1 x 63A 400V
Tensione: 230 / 400 V
Frequenza: 50 Hz
Regolatore di tensione: AVR
Grado di Protezione: IP 23
Lunghezza (mm): 1160
Larghezza (mm): 833
Altezza (mm): 915
Peso a secco (Kg): 298

Se stai cercando un altro prodotto allora puoi consultare sul nostro catalogo altri gruppi elettrogeni terrestri.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

Product features:

Tipo fase: Monofase / Trifase
Potenza massima monofase (KW): 18.4
Potenza uso continuativo monofase (KW): 16.7
Potenza massima monofase (KVA): 18.4
Potenza uso continuativo monofase (KVA): 16.7
Potenza massima trifase (KW): 55
Potenza uso continuativo trifase (KW): 50
Potenza massima trifase (KVA): 55
Potenza uso continuativo trifase (KVA): 50
Frequenza (Hz): 50
Tensione (V): 230 / 400
Giri motore (giri/min): 1500
Capacità olio (L): 0.5
Numero poli: 4
Grado di protezione: IP23
Giri presa di forza (giri/min): 430
Potenza minima trattore (HP): 144
Lunghezza (mm): 1160
Larghezza (mm): 833
Altezza (mm): 915
Peso a secco (Kg): 298
Regolatore di tensione: AVR